



پژوهشگاه نیرو

فصلنامه نیرو

شماره چهارم / تابستان ۱۴۰۰

اداره روابط عمومی





تهیه و تدوین:
روابط عمومی پژوهشگاه نیرو

۰۲۱-۸۸۰۸۳۳۸۱
<https://news.nri.ac.ir>
www.nri.ac.ir
PR@nri.ac.ir

آنچه در فصل تابستان ۱۴۰۰ در پژوهشگاه نیرو گذشت ...

به منظور مدیریت رسانه‌ای و سامان‌دهی نظام جامع اطلاع‌رسانی در پژوهشگاه نیرو، «فصلنامه نیرو» توسط اداره روابط عمومی طراحی و تدوین شده است. این فصلنامه مطابق با اهداف و مأموریت‌های پژوهشگاه در هر فصل، به انعقاد توافق‌نامه‌ها، فعالیت‌ها و اقدامات هر یک از واحدهای زیرمجموعه پژوهشگاه، برگزاری جشنواره‌ها و همایش‌ها، انتصابات، برگزاری وبینارها و دوره‌های آموزشی در پژوهشگاه اشاره می‌نماید.

در چهارمین شماره «فصلنامه نیرو»، فعالیت‌های انجام شده در فصل تابستان ۱۴۰۰ آورده شده است. امید است این فصلنامه، علاوه بر اطلاع‌رسانی فعالیت‌های انجام شده در پژوهشگاه، زمینه‌های توسعه علم و فناوری و توفیقات روزافزون در پژوهشگاه نیرو را فراهم نماید.

اداره روابط عمومی نیز در راستای غنی‌سازی فصلنامه، از پیشنهادات و نقطه نظرات هر یک از واحدهای زیرمجموعه پژوهشگاه از طریق ارسال نظرات به آدرس الکترونیکی PR@nri.ac.ir استقبال می‌نماید.

فهرست مطالب

فصل اول - توافق نامه و تفاهم نامه همکاری

- * تفاهم نامه همکاری میان مرکز رشد واحدهای فناور صنعت آب و برق (شعبه آذربایجان) و مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه صنعتی سهند ۲
- * تفاهم نامه همکاری میان مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان پژوهشگاه نیرو و شرکت کیفیت آفرین سهند ۲
- * تفاهم نامه همکاری میان مرکز رشد واحدهای فناور صنعت آب و برق (شعبه آذربایجان) و پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی ۳
- * تفاهم نامه همکاری میان شعبه پارک صنعت آب و برق (مجتمع خراسان) و پارک علم و فناوری خراسان ۳
- * تفاهم نامه همکاری میان مجتمع آموزشی و پژوهشی تهران و مرکز تحقیقات آب ۴

فصل دوم - گزیده‌ای از فعالیت‌های واحدهای زیرمجموعه

- * ابلاغ نظام‌نامه "بازرسی فنی تجهیزات تخصصی صنعت برق" ۶
- * انتخاب پژوهشگاه نیرو به عنوان یکی از سه نامزد نهایی میزبانی مرکز انرژی پاک کشورهای عضو اکو ۶
- * برگزاری دومین جلسه کمیته تصویب استانداردها براساس نظام‌نامه استانداردهای صنعت برق با موضوع تصویب "ایمنی مبدل‌های توان در سامانه‌های قدرت فتوولتائیک" ۷
- * تقدیر از مرکز آزمون، بازرسی و استاندارد وزارت نیرو (آبانیرو) پژوهشگاه نیرو ۸
- * تقدیر مدیر عامل شرکت توانیر از همکاران پژوهشگاه نیرو در احداث مرکز "راهبری و عملیات امنیت سایبری صنعت برق" ۸

فصل سوم - انتصابات

- * انتصاب اعضای کمیته هماهنگی راهبری انتقال مجتمع‌ها و واحدهای آموزشی صنعت آب و برق ۱۰
- * انتصاب مشاور معاون فناوری در امور پشتیبانی مجتمع‌های آموزشی و پژوهشی پژوهشگاه نیرو ۱۰
- * انتصاب مدیر برنامه‌ریزی و کیفیت و مشاور معاون پژوهشی پژوهشگاه نیرو ۱۰

فصل چهارم - برگزاری وبینار و دوره آموزشی

- * وبینار آموزشی هفتمین کنفرانس فناوری و مدیریت انرژی از سوی مرکز ملی آموزش مدیریت انرژی ۱۲
- * وبینارهای تخصصی برگزار شده توسط اداره نشر علم و پایش آینده نگاری ۱۳

فصل اول

توافق نامه و تفاهم نامه همکاری

در این فصل به تفاهم نامه‌ی همکاری منعقد شده به شرح ذیل اشاره شده است.

- تفاهم نامه همکاری میان مرکز رشد واحدهای فناوری صنعت آب و برق (شعبه آذربایجان) و مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه صنعتی سهند
- تفاهم نامه همکاری میان مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان پژوهشگاه نیرو و شرکت کیفیت آفرین سهند
- تفاهم نامه همکاری میان مرکز رشد واحدهای فناور صنعت آب و برق (شعبه آذربایجان) و پارک عمل و فناوری استان آذربایجان شرقی
- تفاهم نامه همکاری میان شعبه پارک صنعت آب و برق (مجتمع خراسان) و پارک علم و فناوری خراسان
- تفاهم نامه همکاری میان مجتمع آموزشی و پژوهشی تهران و مرکز تحقیقات آب

تبادل تفاهم نامه همکاری میان مرکز رشد واحدهای فناور صنعت آب و برق (شعبه آذربایجان) و مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه صنعتی سهند

مردادماه ۱۴۰۰



نرم افزاری طرفین در راستای رشد شرکت های نوپا و فعال در حوزه صنعت آب و برق از جمله موارد مورد تفاهم در این تفاهم نامه می باشد.

براساس تفاهم نامه مبادله شده، هر دو بازیگر زیست بوم فناوری، همکاری لازم را جهت توسعه فناوری های مورد نیاز صنعت آب و برق انجام خواهند داد.

این تفاهم نامه در راستای تقویت و توسعه همکاری های مشترک، میان دکتر یوسف پریش سرپرست مجتمع آموزشی و پژوهشی پژوهشگاه نیرو و دکتر افشین ابراهیمی رئیس مرکز رشد دانشگاه صنعتی سهند به امضاء رسید. گسترش همکاری به منظور توسعه فناوری های مورد نیاز صنعت آب و برق، استفاده از توانمندی ها و ظرفیت های سخت افزاری و

تبادل تفاهم نامه همکاری میان مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان پژوهشگاه نیرو و شرکت کیفیت آفرین سهند

مردادماه ۱۴۰۰

آموزشی استانداردهای حوزه انرژی، انجام ممیزی انرژی و اجراء و پیاده سازی استانداردهای مربوطه می باشد.



بهره گیری از توانمندی مرکز پتانسیل های شرکت کیفیت آفرین سهند، برای برگزاری دوره های ملی آموزش مدیریت انرژی و

در راستای گسترش همکاری های مشترک در زمینه های آموزشی، پژوهشی و استاندارد سازی، این تفاهم نامه میان طرفین مبادله شد. این تفاهم نامه میان مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان پژوهشگاه نیرو به نمایندگی "دکتر یوسف پریش" سرپرست مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان و شرکت کیفیت آفرین سهند به نمایندگی "مهندس علیرضا فرزادپور" مدیرعامل شرکت منعقد گردید. هدف از مبادله این تفاهم نامه،

تبادل تفاهم نامه همکاری میان مرکز رشد واحدهای فناوری صنعت آب و برق (شعبه آذربایجان) و پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی

شهریور ماه ۱۴۰۰

آذربایجان شرقی" امضاء گردید. همکاری های لازم جهت توسعه فناوری های مورد نیاز صنعت آب و برق و استفاده از ظرفیت های سخت افزاری و نرم افزاری طرفین در راستای رشد شرکت های نوپا و فعال در حوزه صنعت آب و برق، از جمله موضوعات مطرح شده در این تفاهم نامه می باشد.



نماینده دکتر عبدالرضا واعظی هیر
رئیس پارک علم و فناوری استان

پژوهشگاه نیرو" و پارک علم و
فناوری استان آذربایجان شرقی به

در راستای تقویت و توسعه همکاری های مشترک، تفاهم نامه همکاری میان مرکز رشد واحدهای فناوری صنعت آب و برق (شعبه آذربایجان) و پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی مبادله شد.

این تفاهم نامه میان مرکز رشد واحدهای فناوری صنعت آب و برق (شعبه آذربایجان) به نمایندگی دکتر یوسف پریش "سرپرست مجتمع آموزشی و پژوهشی

تبادل تفاهم نامه همکاری مشترک میان شعبه پارک صنعت آب و برق (مجتمع خراسان) و پارک علم و فناوری خراسان

شهریور ماه ۱۴۰۰



تحقیقاتی، این تفاهم نامه میان دو طرف مبادله شد. این تفاهم نامه میان شعبه پارک صنعت آب و برق مجتمع خراسان پژوهشگاه نیرو به نمایندگی مهندس اکبری سرپرست شعبه و پارک علم و فناوری خراسان به نمایندگی دکتر رضا قنبری رئیس پارک علم و فناوری خراسان، به مدت ۲ سال جهت استفاده از ظرفیت ها و توانمندی های دو طرف و حمایت از شرکت های دانش بنیان به امضا رسید.

این تفاهم نامه همکاری در راستای استفاده از ظرفیت ها و توانمندی های طرفین و حمایت از شرکت های دانش بنیان میان طرفین مبادله گردید. با توجه به سوابق ارزنده مجتمع آموزشی و پژوهشی خراسان پژوهشگاه نیرو در شناخت نقاط قوت و ضعف شرکت های منطقه ای در حوزه آب و برق و همچنین سابقه طولانی پارک علم و فناوری خراسان در مدیریت جریان دانش در میان دانشگاه ها و موسسات

تبادل تفاهم نامه همکاری میان مجتمع آموزشی و پژوهشی تهران و مرکز تحقیقات آب

شهریور ماه ۱۴۰۰

وجود خواهد آورد.
بنا بر این گزارش، معرفی اساتید
و متخصصان مرتبط با دوره های
آموزشی، تدوین سرفصل های
مورد نیاز دوره های تخصصی و در
اختیار قراردادن تجهیزات و امکانات
آزمایشگاهی، از جمله تعهدات
موسسه تحقیقات آب در این
تفاهم نامه است.



کارکنان شاغل در بخش های
مختلف صنعت آب کشور به

پژوهشگران موسسه تحقیقات آب
با هدف ارتقای علمی و عملی

تفاهم نامه همکاری میان مجتمع
آموزشی و پژوهشی تهران
پژوهشگاه نیرو و مرکز تحقیقات
آب و فاضلاب به امضا رسید.
به گزارش روابط عمومی
پژوهشگاه نیرو، امضای این
تفاهم نامه با موضوع همکاری
در اجرای آموزش های ناشی از
پژوهش توسط موسسه تحقیقات
آب، بستری را برای استفاده بهینه
از امکانات آزمایشگاهی و دانش و
تجربه اعضای هیئت علمی و سایر

فصل دوم

گزیده‌ای از فعالیت‌های واحدهای زیرمجموعه

در این فصل به فعالیت‌های انجام شده توسط واحدهای زیرمجموعه پژوهشگاه نیرو اشاره شده است.

ابلاغ نظام نامه «بازرسی فنی تجهیزات تخصصی صنعت برق»

تیرماه ۱۴۰۰

«بازرسی فنی تجهیزات تخصصی صنعت برق» با هدف ایجاد سازوکاری مناسب جهت اطمینان از اجرای استانداردها و ساماندهی نظام مند به مقوله بازرسی فنی در سطح صنعت برق در تعامل مثبت و سازنده با نهادهای مراجع ذی ربط تدوین و توسط معاون محترم وزیر نیرو ابلاغ گردید



توانیر، برق حرارتی، ساتکاب، سندیکای برق و همکاران مرکز آبان نیرو برگزار گردید، نظام نامه

تخصصی که با حضور خبرگان، صاحب نظران و مدیران از وزارت نیرو، شرکتهای مادر تخصصی

با توجه به ضرورت و اهمیت "بازرسی فنی تجهیزات تخصصی صنعت برق"، تدوین و ابلاغ نظام نامه بازرسی فنی تجهیزات تخصصی صنعت برق گامی ارزشمند و مؤثر در ارتقاء کیفیت در صنعت برق می باشد. لذا تدوین این نظام نامه به عنوان یک ضرورت اجتناب ناپذیر در دستور کار مرکز آزمون، بازرسی و استاندارد نیرو (مرکز آبان نیرو)، قرار گرفت و طی نشستهای متعدد کارگروه

انتخاب پژوهشگاه نیرو به عنوان یکی از سه نامزد نهایی میزبانی مرکز انرژی پاک کشورهای عضو اکو

شهریورماه ۱۴۰۰



طی جلسه مجازی ارزیابی نامزدهای میزبانی مرکز انرژی پاک اکو که در روز چهارشنبه ۱۷ شهریورماه سال جاری برگزار گردید، پژوهشگاه نیرو به عنوان یکی از سه نامزد نهایی میزبانی مرکز انرژی پاک کشورهای عضو اکو انتخاب شد.

این جلسه با حضور نماینده دبیرخانه اکو آقای روشن میرزایف، نماینده سازمان توسعه صنعتی ملل متحد (یونیدو) آقای جنتجان سما، نمایندگان کشور آذربایجان از وزارت انرژی آذربایجان، نمایندگان کشور ترکیه از آژانس تحقیقات انرژی

و ترکیه نیز نامزد میزبانی این مرکز شده‌اند که در جلسه مجازی ارزیابی نامزدهای میزبانی مرکز انرژی پاک اکو که در روز چهارشنبه ۱۴۰۰/۶/۱۷، ساعت ۱۲-۱۴ به وقت تهران برگزار شد، درخواست کنندگان میزبانی مرکز انرژی پاک کشورهای عضو اکو، امکانات و توانایی‌های کشور و مراکز علمی مرتبط خود جهت میزبانی را تشریح نمودند و در پایان جلسه مقرر گردید میزبان نهایی پس از جمع‌بندی ارائه‌ها و مطالب ارسالی در دبیرخانه اکو تعیین گردد.

در ادامه دکتر عباس بحری ضمن معرفی پژوهشکده انرژی و محیط‌زیست و گروه پژوهشی انرژی‌های تجدیدپذیر به پروژه‌ها و فعالیت‌های انجام شده اشاره کردند. در این جلسه مجازی قابلیت‌های پژوهشگاه نیرو، فضای پیش‌بینی شده و امکانات قابل تخصیص به این مرکز جهت میزبانی مرکز انرژی پاک اکو، برای حاضران تشریح شد. در این جلسه در کنار پژوهشگاه نیرو از ایران، دو کشور آذربایجان

برگزار گردید. در این جلسه که با هماهنگی مرکز امور بین‌الملل و هماهنگی دیپلماسی آب و برق وزارت نیرو برگزار گردید؛ دکتر اشکان ذوالریاستین رئیس اداره امور بین‌الملل پژوهشگاه نیرو، ضمن معرفی اجمالی کشور ایران، امکانات شهر تهران و پژوهشگاه نیرو، به معرفی پژوهشگاه نیرو از نظر موقعیت، مأموریت، اهداف، فعالیت‌ها، امکانات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری، امکانات زیربنایی، امکانات آزمایشگاهی و فعالیت‌های بین‌المللی پرداختند.

هسته‌ای و معدنی ترکیه (تنماک) آقای ارکان هاسکی اگلو معاون مرکز به همراهی خانم‌ها برنا یوکسل، سیبل اونلو و نمایندگان کشور ایران خانم دکتر نسترن رحیمی معاون پشتیبانی صنعتی مرکز امور بین‌الملل و هماهنگی دیپلماسی آب و برق وزارت نیرو و آقایان دکتر عباس بحری معاون پژوهشکده انرژی و محیط زیست پژوهشگاه نیرو و دکتر اشکان ذوالریاستین رئیس اداره امور بین‌الملل پژوهشگاه نیرو در محیط زوم (توسط دبیرخانه اکو در تهران)

دومین جلسه کمیته تصویب استانداردها بر اساس نظام نامه استانداردهای صنعت برق با موضوع تصویب «ایمنی مبدل‌های توان در سامانه‌های قدرت فتوولتائیک» برگزار شد

شهریور ماه ۱۴۰۰



دومین جلسه کمیته تصویب استانداردهای صنعت برق با حضور اعضای کمیته متشکل از مدیران دفاتر راهبری و نظارت بر تولید، انتقال و توزیع وزارت نیرو، شرکت‌های مادر تخصصی توانیر و تولید نیروی برق حرارتی، سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)، سازمان ملی استاندارد ایران و پژوهشگاه نیرو روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۶/۲۰ به صورت مجازی برگزار گردید.

در این جلسه پیش‌نویس استاندارد «ایمنی مبدل‌های توان در سامانه‌های قدرت فتوولتائیک»

قسمت ۱- الزامات عمومی "بررسی شد و با توجه به تأیید اولیه در جلسات کمیته کارشناسی استانداردها در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر، در کمیته تصویب نیز مورد تأیید و تصویب قرار گرفت و مقرر گردید

مراحل چرخه ابلاغ آن توسط سازمان ملی استاندارد ایران، صورت پذیرد.

مبدل‌های توان از جمله تجهیزات بسیار پر اهمیت در سیستم‌های انرژی‌های تجدیدپذیر و فتوولتائیک هستند و ایمنی آنها نیز از جمله مهم‌ترین موضوعات برای سامانه‌های مربوطه قلمداد می‌شود. لذا بومی‌سازی و تدوین استانداردهای مربوطه در دستور کار دفتر حمایت‌های فنی، بهره‌وری

و استانداردهای سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) قرار گرفته است.

تقدیر از مرکز آزمون، بازرسی و استاندارد نیرو (آبان‌نیرو) پژوهشگاه نیرو

مردادماه ۱۴۰۰

همائون حائری معاون برق و انرژی وزارت نیرو از اقدامات مرکز «آزمون، بازرسی و استاندارد نیرو (آبان‌نیرو) پژوهشگاه نیرو» به ریاست امیر فرهادی جهت تدوین «نظام‌نامه بازرسی فنی تجهیزات صنعت برق» تقدیر نمود.

این نظام‌نامه منجر به سامان‌دهی بازرسی فنی و ساختاردهی به فعالیت‌ها در ارجاع کار به تامین‌کنندگان واجد صلاحیت و همچنین گسترش تعامل بین نهادهای مراجع ذی‌ربط در این زمینه خواهد شد.

همچنین بستر مناسبی را جهت ارتقاء کیفیت تجهیزات صنعت برق فراهم می‌نماید.

تقدیر مدیر عامل شرکت توانیر از همکاران پژوهشگاه نیرو در احداث مرکز «راهبری و عملیات امنیت سایبری صنعت برق»

شهریورماه ۱۴۰۰

با توجه به احداث مرکز راهبری و عملیات امنیت سایبری صنعت برق به عنوان دستاوردی جهادی و ماندگار که با اقدامات ارزشمند همکاران پژوهشگاه نیرو در انجام امور مربوطه صورت گرفت، "مهندس متولی‌زاده" عضو هیات مدیره و مدیر عامل شرکت توانیر، از تلاش و همکاری‌های ارزشمند همکاران پژوهشگاه نیرو به ویژه آقای دکتر پیرمراد و خانم مهندس جمشیدی که در به ثمر رسیدن این مرکز نقش موثری داشته‌اند، تقدیر و تشکر نمود.

امید است با تلاش و اقدامات موثر انجام شده در این زمینه، موفقیت‌های روزافزون در کشور به ویژه در صنعت برق صورت پذیرد.



فصل سوم

انتصابات

در این فصل به انتصابات انجام شده در پژوهشگاه نیرو اشاره می گردد.

اعضای کمیته هماهنگی راهبری انتقال مجتمع‌ها و واحدهای آموزشی و پژوهشی صنعت آب و برق منصوب شدند

تیرماه ۱۴۰۰

در این احکام به مواردی نظیر یکپارچگی در پیگیری سازماندهی مجدد موضوعات ماموریتی و اداری فرآیند انتقال و بررسی دغدغه‌ها و مسائل سرمایه انسانی مجتمع‌ها و واحدها، همچنین تعامل سازنده با مجتمع‌ها و واحدهای ذربط در انجام وظایف محوله اشاره شده است.



هماهنگی راهبری انتقال مجتمع‌ها و واحدهای آموزشی و پژوهشی صنعت آب و برق» تعیین گردیدند.

طی حکمی از سوی دکتر احد ضابط «رئیس پژوهشگاه نیرو»، اعضای کمیته هماهنگی راهبری انتقال مجتمع‌ها و واحدهای آموزشی و پژوهشی صنعت آب و برق منصوب شدند.

براساس احکام صادره آقایان رضا شمس و محمدصادق باقرپور به عنوان «عضو کمیته هماهنگی راهبری انتقال مجتمع‌ها و واحدهای

انتصاب مشاور معاون فناوری در امور پشتیبانی مجتمع‌های آموزشی و پژوهشی

تیرماه ۱۴۰۰

طی حکمی از سوی مهندس مرجانمهر معاون فناوری پژوهشگاه نیرو، آقای تقی بینقی به مدت ۲ سال به سمت «مشاور معاون فناوری در امور پشتیبانی مجتمع‌های آموزشی و پژوهشی» منصوب شد.

مدیر برنامه ریزی و کیفیت و مشاور معاون پژوهشی پژوهشگاه نیرو منصوب شدند

مردادماه ۱۴۰۰

طی حکمی از سوی دکتر احد ضابط رئیس پژوهشگاه نیرو، دکتر حمیدرضا بزی به سمت مدیریت برنامه‌ریزی و کیفیت پژوهشگاه نیرو منصوب شد.

در حکم ایشان بر دستیابی به اهدافی نظیر تبیین ماموریت‌های کلیدی و اولویت‌های پژوهشگاه با محوریت مدیریت و اجرای مطالعات و تحقیقات راهبردی صنعت برق، تدوین استراتژی تثبیت‌کننده جایگاه

پژوهشگاه در صنعت برق، تدوین راهکارهای جذب و تخصیص بودجه موردنیاز دستیابی به اهداف پژوهشگاه، تنظیم برنامه‌های کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت برای نیل به اهداف پژوهشگاه و پیاده‌سازی نظام جامع کیفیت و ارزیابی مبتنی بر عملکرد اشاره شده است. همچنین در حکم دیگری از سوی رئیس پژوهشگاه نیرو، مهندس بابک امینی به سمت مشاور معاون پژوهشی پژوهشگاه نیرو منصوب شد.

دستیابی بر اهدافی نظیر مشاوره و همکاری در خصوص پیاده‌سازی برنامه‌های کلان و راهبردی معاونت پژوهشی، نظارت عالی بر فرآیندهای مرتبط با معاونت پژوهشی، مشاوره و نظارت در خصوص برنامه جامع و نقشه راه گروه‌های پژوهشی پژوهشگاه، مشاوره و نظارت بر تخصیص بودجه به فعالیت‌های

گروه‌ها و ستاد معاونت پژوهشی و ارائه راهکارهای تخصیص بهینه، نظارت عالی بر گزارش‌های عملکرد ادواری گروه‌های پژوهشی، مشارکت در شوراها و کمیته‌های تخصصی به عنوان نماینده معاونت پژوهشی از جمله شورای پژوهشی، شورای پژوهش و فناوری پژوهشگاه از جمله مواردی است که در حکم ایشان مورد تاکید قرار گرفته است.

فصل چهارم

برگزاری وینار و دوره آموزشی

در این فصل به وینارهای تخصصی برگزار شده در فصل تابستان به شرح ذیل اشاره می گردد.

– وینار آموزشی هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی توسط مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان

– وینارهای تخصصی برگزار شده توسط اداره نشر علم و پایش آینده نگاری

وبینار آموزشی هفتمین کنفرانس بین‌المللی فناوری و مدیریت انرژی

مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان با همکاری مرکز ملی آموزش مدیریت انرژی - شهریور ماه ۱۴۰۰

ردیف	عنوان کارگاه آموزشی	تاریخ برگزاری / ساعت	برگزار کننده
۱	ممیزی انرژی در صنعت	۱۴۰۰/۶/۶ - ساعت ۹-۱۱	مرکز ملی آموزش مدیریت انرژی
۲	ممیزی انرژی در ساختمان	۱۴۰۰/۶/۶ - ساعت ۱۱-۱۳	مرکز ملی آموزش مدیریت انرژی
۳	مدیریت مصرف انرژی پمپ و فن	۱۴۰۰/۶/۷ - ساعت ۹-۱۳	مرکز ملی آموزش مدیریت انرژی
۴	مدیریت مصرف انرژی کمپرسور	۱۴۰۰/۶/۸ - ساعت ۹-۱۳	مرکز ملی آموزش مدیریت انرژی
۵	مدیریت مصرف انرژی در بویلر	۱۴۰۰/۶/۹ - ساعت ۱۱-۱۳ و ساعت ۱۵-۱۷	مرکز ملی آموزش مدیریت انرژی
۶	مدیریت مصرف انرژی در کوره‌ها	۱۴۰۰/۶/۱۰ - ساعت ۹-۱۳	مرکز ملی آموزش مدیریت انرژی

از سری کارگاه‌های
هفتمین کنفرانس بین‌المللی
فناوری و مدیریت انرژی
با رویکرد آب، انرژی و گرمایش جهانی

زمان
۱۴۰۰/۰۶/۰۶
ساعت
۹-۱۱

ممیزی انرژی در صنعت

مرکز آموزش مدیریت انرژی ایران






از سری کارگاه‌های
هفتمین کنفرانس بین‌المللی
فناوری و مدیریت انرژی
با رویکرد آب، انرژی و گرمایش جهانی

زمان
۱۴۰۰/۰۶/۰۶
ساعت
۱۱-۱۳

ممیزی انرژی در ساختمان

مرکز آموزش مدیریت انرژی ایران






وینارهای تخصصی برگزار شده در تابستان ۱۴۰۰

اداره نشر علم و پایش آینده نگاری - شهریور ۱۴۰۰

ردیف	عنوان وینار	ارائه دهنده	گروه پژوهشی/سازمان	تاریخ	ساعت
۱	امکان سنجی فنی و اقتصادی تکنولوژی CCHP با کاربری مسکونی، اداری، تجاری و گلخانه در کشور ایران	مرتضی حسین پور - جاماسب پیرکندی	مرکز توسعه فناوری و مدیریت بارهای سرمایشی	۱۴۰۰/۰۴/۰۷	۱۰-۱۱:۳۰
۲	مانیتورینگ سیستم‌های فنوولتاییک	محمدرضا آقایی	بنیاد ملی نخبگان	۱۴۰۰/۰۴/۰۷	۱۳-۱۴:۳۰
۳	تبیین محورهای کاری، اولویت‌بندی و ارائه پیشنهاد پایه جهت تجهیز شبکه آزمایشگاهی جامع الکترونیک قدرت در کشور	بنفشه همدانی	الکترونیک قدرت	۱۴۰۰/۰۴/۱۴	۱۰-۱۱:۳۰
۴	مروری بر خانه هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا و ساختار آن	فرزانه مرتضوی	فناوری اطلاعات و ارتباطات	۱۴۰۰/۰۴/۲۱	۱۰-۱۱:۳۰
۵	آینده پژوهی رزین‌های مبادله کننده یون مورد استفاده در صنعت برق	علی اکبر اصغری نژاد	شیمی و فرایند	۱۴۰۰/۰۴/۲۱	۱۰-۱۱:۳۰
۶	امکان‌سنجی احداث آزمایشگاه شبیه‌ساز زمان واقعی مطالعات شبکه‌های الکتریکی مدرن در پژوهشگاه نیرو؛ لزوم مطالعات پیاده‌سازی ریزشبکه‌ها	مرتضی شعبان‌زاده	برنامه‌ریزی و بهره‌برداری سیستم‌های قدرت	۱۴۰۰/۰۴/۲۸	۱۳-۱۴:۳۰
۷	مرور فرایندها و الزامات قانونی احداث و بهره‌برداری از نیروگاه‌های تجدیدپذیر به همراه معرفی نرم افزارهای ارزیابی اقتصادی تخصصی توسعه یافته این نیروگاه‌ها در پژوهشگاه نیرو	ثریا رستمی	انرژی‌های تجدیدپذیر	۱۴۰۰/۰۵/۰۴	۱۰-۱۱:۳۰
۸	تدوین سند راهبردی و نقشه راه فرایندهای شیمیایی و مواد در سیستم‌های خنک کن	عباس یوسف‌پور	شیمی و فرایند	۱۴۰۰/۰۵/۱۱	۱۰-۱۱:۳۰
۹	سامانه‌های ذخیره‌سازی سرما در بخش ساختمان، چالش‌ها و فرصت‌ها	سعید رهگذر، سمیه صدیقی	سیکل و مبدل‌های حرارتی	۱۴۰۰/۰۵/۱۲	۱۰-۱۱:۳۰
۱۰	بررسی عددی و تجربی بهبود عمر خستگی پره توربین گازی با ایجاد تنش‌های پسماند فشاری سطحی توسط روش شات پینینگ	سعید سهمانی	تجهیزات دوار مکانیکی	۱۴۰۰/۰۵/۱۸	۱۰-۱۱:۳۰
۱۱	تعیین شرایط فنی اتصال به شبکه انواع منابع تولید پراکنده	امیر حسین محمدزاده نیایی	تجهیزات خط و پست	۱۴۰۰/۰۶/۱۳	۱۰-۱۱:۳۰
۱۲	سند راهبردی ارزیابی و مقاوم سازی سازه‌ها و تجهیزات صنعت برق در برابر مخاطرات لرزه‌ای	سلیمان رضازاده	سازه‌های صنعت برق	۱۴۰۰/۰۶/۰۸	۱۰-۱۱:۳۰
۱۳	مدل کسب و کار ارائه خدمات شبکه آزمایشگاهی صنعت برق در مرکز آب‌نیرو	وحید قربانی پاشاکالایی، شادی ادیبی‌فر	مرکز آزمون، بازرسی و استاندارد نیرو-آب‌نیرو	۱۴۰۰/۰۶/۰۹	۱۰-۱۱:۳۰
۱۴	طراحی و ساخت پایلوت پکیج پرتیل تصفیه سباب روغنی بر پایه نانوفناوری جهت استفاده در نیروگاه‌ها	مهرنوش هور، سعید بازگیر	مواد غیر فلزی	۱۴۰۰/۰۶/۱۵	۱۰-۱۱:۳۰
۱۵	دستیابی به دانش فنی ساخت نانومواد ترمیم کننده پایه های بتن های تخریب شده در سازه های صنعت برق	سارا محسنی، داریوش عربیان	مواد غیر فلزی	۱۴۰۰/۰۶/۱۶	۱۰-۱۱:۳۰
۱۶	ارتقا مدل شبکه انتقال، عیب‌یابی و ارائه راهحل جهت بهبود عملکرد شبکه	حمیدرضا ارسته، محمد مهدی هاشم‌پور	برنامه‌ریزی و بهره‌برداری سیستم‌های قدرت	۱۴۰۰/۰۶/۲۲	۱۰-۱۱:۳۰
۱۷	شناسایی اکوسیستم توربین های آبی در ایران و رصد فناوری مربوطه	علی صالحی شستری	تجهیزات دوار مکانیکی	۱۴۰۰/۰۶/۲۹	۱۰-۱۱:۳۰

روابط عمومی پژوهشگاه نیرو

۰۲۱-۸۸۰۸۳۳۸۱

<https://news.nri.ac.ir>

www.nri.ac.ir

PR@nri.ac.ir